

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年4月12日 (12.04.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/26086 A1

- (51) 国際特許分類: G09G 3/28, 3/20
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/06212
- (22) 国際出願日: 2000年9月11日 (11.09.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平11/283228 1999年10月4日 (04.10.1999) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 笠原光弘 (KASAHARA, Mitsuhiko) [JP/JP]; 〒573-0162 大阪府枚方市長尾西町3-17-3 Osaka (JP), 石川雄一 (ISHIKAWA, Yuichi) [JP/JP]; 〒567-0895 大阪府茨木市玉櫛2-32-1-301 Osaka (JP), 森田友子 (MORITA, Tomoko) [JP/JP]; 〒573-0965 大阪府枚方市出口1-8-10-603 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 福島祥人, 外(FUKUSHIMA, Yoshito et al.); 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1丁目23番5号 大同生命江坂第2ビル8階 Osaka (JP).

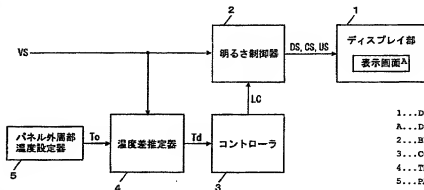
(81) 指定国(国内): CN, KR, US.

(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB).

[続表有]

(54) Title: DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING ITS BRIGHTNESS

(54) 発明の名称: 表示装置およびその輝度制御方法



- 1...DISPLAY UNIT
A...DISPLAY SCREEN
2...BRIGHTNESS CONTROLLER
3...CONTROLLER
4...TEMPERATURE DIFFERENCE ESTIMATING APPARATUS
5...PANEL OUTER PERIPHERY TEMPERATURE SETTER

(57) Abstract: A temperature difference estimating apparatus determines, from image signals, a temperature difference estimating value by using a temperature estimating value representing a temperature at the outer periphery of a PDP display screen and a reference value representing a temperature, at the outer periphery of a PDP panel, output from a panel outer periphery temperature setter, and uses a controller and a brightness controller to control the brightness of an image displayed on a display unit according to this temperature difference estimating value.

(57) 要約:

温度差推定器により、映像信号からPDPの表示画面の外周部の温度を表す温度推定値とパネル外周部温度設定器から出力されるPDPのパネル外周部の温度を表す基準値とを用いて温度差推定値を求め、この温度差推定値に応じてコントローラおよび明るさ制御器によりディスプレイ部に表示される画像の輝度を制御する。

WO 01/26086 A1